

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035186 A1

(51) 国際特許分類7:

B23Q 3/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013736

(22) 国際出願日: 2004年9月21日 (21.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-350331 2003年10月9日 (09.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社コスマック (KOSMEK LTD.) [JP/IP]; 〒6512241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番2号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 米澤 廉多朗 (YONEZAWA, Keitaro) [JP/IP]; 〒6512241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番2号 株式会社コスマック内 Hyogo (JP). 春名 陽介 (HARUNA, Yosuke) [JP/IP]; 〒6512241 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番2号 株式会社コスマック内 Hyogo (JP).

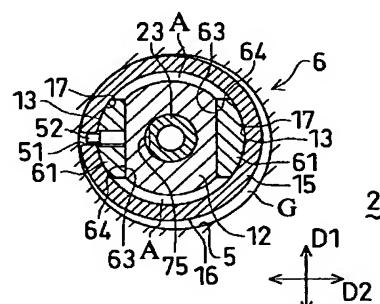
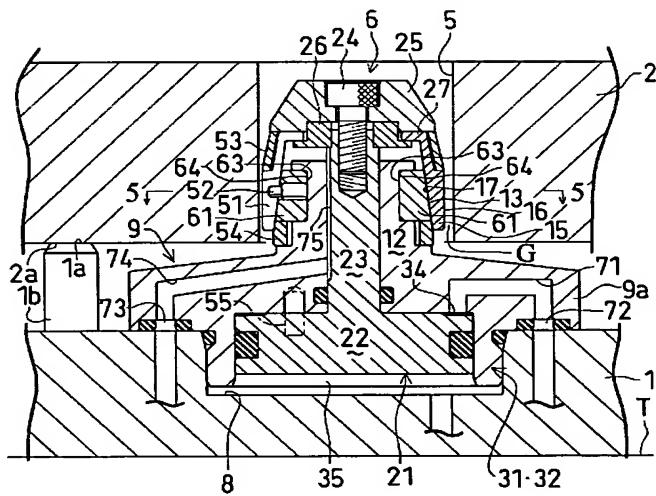
(74) 代理人: 梶 良之, 外 (KAJI, Yoshiyuki et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番22号 リクルート新大阪ビル 梶・須原特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: POSITIONING DEVICE AND CLAMPING SYSTEM WITH THE DEVICE

(54) 発明の名称: 位置決め装置及びそれを備えるクランピングシステム



(57) Abstract: A positioning device, wherein a plug member (12) inserted into a positioning hole (5) formed in a second block (2) is projected from a first block. Two slide portions (61, 61) opposed to each other on both sides of the plug member (12) are disposed on the plug member (12) in the state of being movable in a first radial direction (D1) generally orthogonal to the opposed direction of the slide portions. A radially expandable and contractible annular pressing member (15) is disposed on the outer peripheries of the slide portions (61, 61). The slide portions (61, 61) radially expand the pressing member (15) in a second radial direction (D2), i.e., in the opposed direction by a drive means to press the pressing member against the peripheral surface of the positioning hole (5) so as to move the slide portions (61, 61) in the first radial direction (D1) relative to the plug member (12).

(57) 要約: 第2ブロック(2)に形成した位置決め孔(5)に挿入されるプラグ部材(12)を第1ブロックから突出させる。上記プラグ部材(12)を挟んで対面する二つのスライド部分(61・61)を、その対面方向にほぼ直交する第1径方向(D1)へ移動可能な状態で上記プラグ部材(12)に配置する。上記スライド部分(61・61)の外周に、拡径および縮径可能な環状の押圧部材(15)を配置する。駆動手段によって、上記スライド部分(61・61)が、前記の対面方向である第2径方向(D2)へ上記の押圧部材(15)を拡径させて前記位置決め孔(5)の周面に押圧することにより、前記プラグ部材(12)に対して上記スライド部分(61・61)を前記の第1径方向(D1)へ移動させる。

WO 2005/035186 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。